

MACHINE TOOLS IN MECCANICA FI.MA. SRL (Macchine Utensili in Meccanica FI.MA. SRL)

HORIZONTAL LATHES CNC (TORNI PARALLELI CNC)

DESCRIPTION (Descrizione)	MAIN FEATURES (Caratteristiche principali)
TORGIM T 450	diameter on the carriage 620 mm – diameter on the slides 940 mm – length 4000 mm – capacity 3500 kg diametro passaggio carro 620 mm – diametro di passaggio guide 940 mm – lunghezza 4000 mm – capacità 3500 kg
DOOSAN PUMA 480LM	maximum turning diameter 650 mm – diameter – length 2001 mm - capacity 2500 kg massimo diametro tornibile 650 mm - lunghezza 2001 mm - capacità 2500 kg
OMG	height 260 mm – length 1500 mm - capacity 3000 kg altezza punte 260 mm – lunghezza 1500 mm - capacità 3000 kg

VERTICAL LATHES CNC (TORNI VERTICALI CNC)

DESCRIPTION (Descrizione)	MAIN FEATURES (Caratteristiche principali)
TITAN mod. SC22	diameter 2200 mm - height 1300 mm - capacity 10000 kg diametro 2200 mm - altezza 1300 mm - capacità 10000 kg
CARNAGHI	diameter 1800 mm - height 1300 mm - capacity 7000 kg diametro 1800 mm - altezza 1300 mm - capacità 7000 kg
DOERRIES	diameter 3200 mm - height 2340 mm - capacity 30000 kg - drilling axes – lathe tool change 20 UT LATHE 43 UT MILLING diametro 3200 mm - altezza 2340 mm - capacità 30000 kg - asse di foratura - cambio utensile tornitura 20 UT TOR 43UT FRES
TITAN mod. VTL 25.33	diameter 3300 mm – height 2500 mm – capacity 30000 kg – lathe tool change 12 UT diametro 3300 mm – altezza 2500 mm – capacità 30000 kg – cambio utensile tornitura 12 UT

MILLING/BORING MACHINES CNC (FRESATRICI/ALESATRICI CNC)

DESCRIPTION (Descrizione)	MAIN FEATURES (Caratteristiche principali)
ALESATRICE DOOSAN DB 130 CX	x axis (table) 3000 mm – y axis (vertical) 2000 mm – w axis (column) 1600 mm – rotary table 1600 x 1800 mm – capacity 15000 kg – z axis (spindle d. 130) 700 mm asse x (tavola) 3000 mm – asse y (verticale) 2000 mm – asse w (montante) 1600 mm – tavola rotante 1600 x 1800 mm - capacità 15000kg - asse z (canotto d. 130) 700 mm
UNION KCG 130	x axis (table) 2500 mm – y axis (vertical) 2000 – z axis (column) 2000 mm – rotary table 1600 x 1800 – capacity 10.000 Kg - w axis (spindle d. 130) 800 mm – pick up automatic heads – automatic indexing head 1° - stiffener spindle – tool changing position 80. asse x (tavola) 2500 mm – asse y (verticale) 2000 – asse z (montante) 2000 mm – tavola rotante 1600 x 1800 – capacità 10.000 Kg – asse w (canotto d. 130) 800 mm – pick up teste automatiche – testa automatica indexata 1° - irrigiditore canotto - cambio utensile 80 posizioni.
FOREST LINE	x axis 3500 mm (column) – y axis (vertical) 2000 mm – z axis (ram) 1250 mm – w axis (table) 1500 mm – rotary table 2000 mm x 2500 mm - capacity 10000 kg asse x 3500 mm (montante) – asse y (verticale) 2000 mm – asse z (ram) 1250 mm – asse w (tavola) 1500 mm - tavola traslante 2000 mm x 2500 mm - capacità 10000 kg
DEBER mod. BTM 3000 3G	x axis (table) 3000 mm – y axis (table) 1250 mm – z axis (vertical) 1200 mm – ram 600 mm - rotary table 1200 mm x 1200 mm - capacity 6000 kg asse x (tavola) 3000 mm – asse y (tavola) 1250 mm – asse z (verticale) 1200 mm – ram 600 mm - tavola rotante 1200 mm x 1200 mm – capacità 6000 kg
DAEWOO mod. ACE V600	x axis (table) 1300 mm – y axis (table) 600 mm – z axis (vertical) 600 mm - capacity 3500 kg asse x (tavola) 1300 mm – asse y (tavola) 600 mm – asse z (verticale) 600 mm – capacità 3500 kg
FRESATRICE ZAYER	x axis (table) 4400 mm – y axis (table) 1500 mm – z axis (vertical) 1500 mm – capacity 20000 kg – automatic millesimal head asse x (tavola) 4400 mm – asse y (tavola) 1500 mm – asse z (verticale) 1500 mm – capacità 20000 kg – testa automatica millesimale

CAPACITY (SOLLEVAMENTO)

DESCRIPTION (Descrizione)	MAIN FEATURES (Caratteristiche principali)
NR. 01 CARROPONTE	capacity 6300 kg capacità 6300 kg
NR. 01 CARROPONTE	capacity 5000 kg capacità 5000 kg
NR. 01 CARROPONTE	capacity 16000 kg capacità 16000 kg